

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
<i>Стара Загора</i>
Ветеринарно медицински
факултет
Вх. № 3 ЧЛ
Дата: 14.09.2019

Становище

от проф. д-р Йордан Николов Георгиев, двмн – пенсионер от ВМФ на ТрУ, гр. Ст. Загора, живущ на ул.“П. Р. Славейков“ №114, тел. 0888497771, във връзка с процедура за заемане на академична длъжност „професор“

На основание решение на ФС на ВМФ (№ 32/20.06.2019 г.) и заповед № 1835/24.06.19 г. на Ректора на ТрУ съм включен в състава на научно жури за провеждане на конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ по „Ветеринарна микробиология“ в област на висше образование 6.0. Аграрни науки и Ветеринарна медицина, по професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина. На първото заседание на научното жури (29. 07. 2019 г.) съм определен за изготвяне на становище.

В конкурса за заемане на академична длъжност „професор“ по „Ветеринарна микробиология“, обявен в ДВ, бр. 33/19.04.2019 г. и на сайта на ТрУ за нуждите на катедра „Ветеринарна микробиология, инфекциозни и паразитни болести“ към ВМФ на ТрУ, гр. Ст. Загора, като кандидат участва доц. д-р Валентина Стаматова Урумова, от същата катедра.

1. Кратки биографични данни и обща характеристика на кандидата.

Доц. Урумова е родена на 25.03.1962 г в гр. Бургас. През 1979 г. завършила гимназия с преподаване на руски език, а през 1984 г. ВИЗВМ с ОКС „Магистър“ по ВМ. Работи като ветеринарен лекар (март - декември 1985 г.) в АПК- гр. Поморие. От декември 1985 г. е научен сътрудник в РВС в гр. Бургас. От 1990 г. е редовен аспирант в катедра “Ветеринарна, вирусология, имунология и болести по пчели” към ВМФ на ВИЗВМ и до 2008 г. е асистент, ст. и гл. асистент. През 2005 г. получава ОНС “Доктор” (“Фенотипен мониторинг на резистентността към антимикробни средства при микробни изолати от стопански животни и домашни любимци”) и през 2008 г. е избрана за доцент по ветеринарна микробиология към същата катедра, където работи и в настоящия момент. През 2017 г. защитава дисертационен труд „Фенотипни и генотипни характеристики на резистентността към антимикробни средства при резидентни *Esch. Coli* и *Enterococcus* spp., изолирани от интензивно отглеждани свине в Р.България“ получава научната степен “ДН”. Била е на специализация в страната (НДНИВМИ гр. София, МФ при ТрУ) и чужбина (гр. Гисен, Германия). Владее писмено и говоримо английски и руски език. Социалните, организационни и технически умения на кандидата се изразяват в: работа в екип, като преподавател със студенти и докторанти; опит в разработка и изпълнение на НП, в резултат на участие в 2 международни НП; участие в НИД на ВМФ; работа с компютри, аудиовизуална техника и лабораторна апаратура в областта на Ветеринарната микробиология; разработила е и внедрила микробиологични методи, прилагани в научноиз-

следователската работа и в обучението на студентите. Научен ръководител е на 1 докторант.

2. Общо описание на представените материали.

Доц. Урумова представя комплект от документи (18 броя), изискуеми по ЗРАС. Цялостната научна продукция включва 94 н. труда. От тях 19 са с общ IF 10.753; 26 са с общ SJR 7.163. Общ брой цитирания – 67 (данни от библиотеката). Материалите до първото хабилитиране включват: дисертация (1) за ОНС „Доктор“ и 3 н.тр. във връзка с нея; 39 н. труда извън тях и 1 Ръководство за упражнения. След хабилитирането си защитава дисертация (1) за н. степен „ДН“ и 14 н. тр. във връзка с нея. Тази научна продукция (59 броя) не е обект по настоящия конкурс.

За участие в конкурса за „професор“ са представени 35 н. труда, които включват: 1 монография; 1 учебник и 24 публикации в реферирани научни издания и 9 в нереферираны списания с научно рецензиране. Общий IF е 7.982, а SJR 5.807. Кандидатът е в 1 самостоятелна и в 1 водещ. Втори автор е в 13, а в 18 е трети и следващ съавтор. По конкурса се представлят 19 цитирания в научни издания с IF 29.105 и SJR 7.992 от цитирания.

3. Учебно-преподавателска дейност.

От представената документация се установява, че кандидатката има 34 г. научен стаж, от които 5 г. като н. сътрудник и 26 преподавателски стаж в ТрУ. Средната годишна аудиторна заетост е 345 ч. Изнасяла е лекции и е провеждала упражнения по дисциплините Вет. микробиология, Кл. микробиология и Обща микробиология на български студенти, както и на студентите с чуждоезиково обучение. Провеждала е семестриални изпити по преподаваните дисциплини на бълг. и анг. езици. Участва в разработване на 2 учебни помагала и в написване и актуализиране на 3 учебните програми по същите дисциплините. Съавтор (първи автор) е на учебник по Клинична микробиология.

4. Научна и научно-приложна дейност.

Научната продукция на кандидата бих групирал в три основни направления, а именно:

1. Диагностика, превенция и терапия на инфекциозните заболявания по животните.
2. Проблеми на клиничната ветеринарна бактериология.
3. Артифициални бактериални инфекции при животните и проучвания, относнасящи се до проблемни акценти в диагностиката и терапията.

Резултатите от тези изследвания показват оригинални научни и приложни приноси, описани в справката подробно, с които съм съгласен и представлят автора като прецизен, точен и известен научен работник у нас и чужбина.

Таблица 1. Минимални изисквани точки по групи показатели за академична длъжност "професор" (Приложение 8.2., ПРАС на ТрУ).

Група от показатели	Съдържание	Професор	Доц. Урумова, дн
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	100
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 12	200	211.10
Д	Сума от показателите от 13 до 15	250	285
Е	Сума от показателите от 16 до 24	100	140
Ж	Показател 25	50	100
З	Показател 26	50	70
И	Сума от показателите от 27 до 29	50	110
Й	Сума от показателите от 30 до 35	20	40

Учебник

В учебника по Клинична микробиология е включена информация за диагностиката на важни за инфекциозната патология при животните патогенни бактерии. Поставени са акценти върху съвременните методи за определяне на генетичните детерминанти, определящи патогенитета и чувствителността на бактериите към антимикробните средства. Анализирани са възможностите, свързани с диагностицирането на опортюнистичните бактериални видове, участващи в етиологията на генерализирани и локални инфекции при животните.

Монография

В монографичния труд “Бактерии, причиняващи актуални обусловени и опортюнистични инфекции при домашните животни и отнасянията им към антимикробни средства” е извършен анализ на водещите механизми на антимикробната резистентност сред опортюнистичните бактериални видове, причиняващи инфекции при животните, като метицилин-резистентните стафилококи, полирезистентните ентерококки, ентеробактериите и др; анализ на патогенните характеристики на опортюнистите причиняващи бактериални инфекции при животните, респективно на рисковете, свързани с тези свойства на бактериите, по отношение

тежестта на клиничната изява, и проблемите, касаещи терапевтичния подход и анализ на основните предиспониращи фактори, провокиращи възникването на опортунистичните инфекции в интензивния животновъден сектор.

5. Оценка на личния принос на кандидата.

По отношение на учебно-преподавателската и научно-изследователската дейност доц. Урумова има личен принос в преподаването на задължителни дисциплини (лекции и упражнения) с хорариум за професор, видно от справките на Деканата. Прякото провеждане на практически и теоретични изпити, участието ѝ в написването на учебни помагала за студентите допълват приносите на кандидата. Ръководството на докторант потвърждава изградения преподавател. Разработваните НП в колектив показват личните ѝ умения да изпълнява и внедрява постигнатото. Публикуваните научни трудове и тяхното цитиране доказват популярността и признанието на доц. Урумова от научната общност у нас и чужбина. Наукометричните показатели, изразени в точкова система, изискуеми за „професор“ от ТРУ кандидатът покрива далеч над изискванията. Микробиологичните изследвания на биологични материали от животновъдни обекти и частни стопани лично от кандидата доказват нейната професионалност.

6. Лични впечатления.

Познавам доц. Урумова като асистент и доцент. Тя е изграден преподавател – микробиолог, отличен научен работник, което ѝ помага да интерпретира резултатите от провежданите научни изследвания. Тolerантна, академична, коректна, неконфликтна и умее да работи в колектив.

7. Заключение.

Във връзка с посоченото по-горе, отговарящо на критериите, утвърдени от ПРАС на ТРУ за заемане на академична длъжност „професор“ предлагам доц. д-р Валентина Урумова да бъде избрана на академичната длъжност „професор“ по Ветеринарна микробиология за нуждите на ВМФ при ТРУ, Ст. Загора в професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Ветеринарна микробиология“.

02. 09. 2019 г.
гр. Ст. Загора

Автор на становището:
(проф. д-р Йордан Николов, двмн)



Standpoint

By Professor Yordan Nikolov Georgiev, PhD, DVM – retiree of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora, living on 114 P. R. Slaveykov Str., phone: 0888497771, with regard to the procedure for attaining the academic rank of “Professor”

On the grounds of resolution by the Faculty Council of the FVM (No. 32 / 20 June 2019) and Ordinance No. 1835 / 24 June 2019 by the Rector of Trakia University, I have been included in the scientific jury for the conducting of a competition for the attaining of the rank of “Professor” in Veterinary Microbiology, higher education field 6.0 Agrarian sciences and veterinary medicine, professional field 6.4. Veterinary medicine. I was appointed to prepare a standpoint at the first meeting of the jury (29 July 2019).

The candidate in the competition for the academic rank of “Professor” in Veterinary Microbiology, promulgated in State Gazette issue 33 / 19 April 2019 and on Trakia University’s website, for the needs of the Department of Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases at the FVM, Trakia University, Stara Zagora, is **Associate Prof. Valentina Stamatova Urumova, PhD**, from the same department.

1. Short biographical data and a general profile of the candidate

Assoc. Prof. Urumova was born on 25 March 1962 in the city of Burgas. In 1979 she graduated a Russian language secondary school, and in 1984 she graduated from the HIAVM with a Master’s degree in veterinary medicine. She has worked as veterinarian (March – December 1985) at the agricultural-industrial complex in the town of Pomorie. Since December 1985 she was a scientific assistant at the regional veterinary station in the city of Burgas. From 1990 she was a full-time fellow at the Department of Veterinary Virology, Immunology, and Apian Diseases at the FVM of the HIAVM, and was an Assistant, Senior Assistant, and Chief Assistant Professor there until 2008. In 2005 she earned her PhD degree (“Phenotype monitoring of antimicrobial agents resistance in microbial isolates from farm animals and household pets”), and in 2008 she was elected for the rank of Associate Professor in veterinary microbiology at the same department, where she is working presently. In 2017 she defended a dissertation on “Phenotype and genotype features of resistance towards antimicrobial agents in resident *Esch. Coli* and *Enterococcus* spp., isolated from intensively bred pigs in the Republic of Bulgaria,” thus earning the degree of Doctor of Sciences. She has undertaken specialisations throughout the country (NDSRVMI, Sofia; Faculty of Medicine, Trakia University) and abroad (city of Giessen, Germany). She is fluent in written and oral English and Russian. The candidate’s social, organisational and technical skills include: teamwork, as an instructor with students and PhD students; experience in the development and

implementation of science projects, as a result of participating in 2 international projects; participation in the scientific research at the FVM; computer skills, as well as audio-visual equipment and laboratory equipment in the field of veterinary microbiology; she has developed and implemented microbiological methods used in research work and in the instruction of students. She is the scientific advisor of 1 PhD student.

2. General description of the provided materials

Associate Prof. Urumova has submitted a set of documents (18 pcs.) required per the ASDA. Her overall scientific portfolio includes 94 scientific papers. Among them, 19 have a total Impact Factor of 10.753; 26 have a total SJR of 7.163. Total citations – 67 (per library data). Materials for the first habilitation included: dissertation (1) for the PhD degree and 3 papers related to it; 39 papers unrelated to them, and 1 training manual. Following habilitation, she defended a dissertation (1) for the degree of DSc, accompanied by 14 related papers. This scientific produce (59 pcs.) is not the object of the present document.

A total of 35 scientific papers were presented for participation in the competition for the academic rank of Professor, including: 1 monography, 1 textbook, and 24 papers in referred journals, as well as 9 in non-referred journals with scientific review. The total IF is 7.982, and SJR is 5.807. The candidate is sole author in 1, and lead author in paper. She is second author in 13 papers, and third or further co-author in 18. For this competition, 19 citations in journals with IF 29.105 and SJR 7.992 were presented.

3. Scientific research activities

From the presented documentation it was concluded that the candidate has 34 years of scientific experience, of which 5 years as a scientific assistant, and 26 years as an instructor at Trakia University. Her average annual workload is 345 teaching hours. She has given lectures and led training sessions in the disciplines Veterinary Microbiology, Clinical Microbiology, and General Microbiology for both Bulgarian and foreign students. She has conducted final exams in the disciplines she teaches in Bulgarian and English. She has participated in the development of 2 study guides, as well as in writing and updating 3 syllabi in the same disciplines. She is a co-author (first author) of a Clinical Microbiology textbook.

4. Applied-science activities

The candidate's scientific produce can be grouped into three main directions: 1. Diagnostics, prevention and treatment of infectious diseases in animals; 2. Problems in clinical veterinary bacteriology; 3. Artificial bacterial infections in animals and studies pertaining to problematic accents in diagnosis and treatment. The results from these studies indicated original scientific and

applied contributions, described in detail within the reference, which I support, and which present the author as accurate, punctual and renowned science worker in Bulgaria and abroad.

Table 1. Minimal required scores per parameter groups for the academic rank of “Professor” (Annex 8.2., SDAS of Trakia University).

Parameter group	Content	Professor	Assoc. Prof. Urumova, DSc
А	Parameter 1	50	50
Б	Parameter 2	-	100
В	Parameters 3 or 4	100	100
Г	Sum of parameters 5 to 12	200	211.10
Д	Sum of parameters 13 to 15	250	285
Е	Sum of parameters 16 to 24	100	140
Ж	Parameter 25	50	100
З	Parameter 26	50	70
И	Sum of parameters 27 to 29	50	110
Й	Sum of parameters 30 to 35	20	40

Textbook

The textbook on Clinical Microbiology includes information on the diagnostics of pathogenic bacteria important to infectious pathology in animals. An emphasis is placed on the contemporary methods for establishing genetic determinants that define pathogenicity and bacteria's sensitivity towards antimicrobial agents. The options related to the diagnostics of opportunistic bacterial species participating in the aetiology or generalized and local infections in animals were analysed.

Monography

In the monographic work “Bacteria causing current conditioned and opportunistic infections in domestic animals and their reactions to antimicrobial agents” an analysis is conducted on the leading mechanisms of antimicrobial resistance among opportunistic bacterial species causing

infections in animals, such as methicillin-resistant staphylococci, poly-resistant enterococci, enterobacteria, and others; also an analysis of pathogenic properties of opportunists causing bacterial infections in animals, and the risks related to these properties of bacteria with regard to the severity of clinical expression, and the problems concerning treatment approach and analysis of predisposing factors provoking the occurrence of opportunistic infections in the intensive animal husbandry sector.

5. Evaluation of the candidate's personal contribution

With regard to instructional and scientific research activities, Assoc. Prof Urumova has a personal contribution in teaching mandatory courses (lectures and practice sessions) with a number of hours sufficient for a Professor, as indicated by queries from the Dean's office. The direct conducting of practical and theoretical exams, and her participation in the writing of study guides, are further contributions. Acting as an advisor to a PhD student is a testament to her status as an experienced instructor. The science projects developed as part of a team indicate her personal skills in implementing their accomplishments. The published scientific papers and their citations prove the popularity and recognition of Assoc. Prof. Urumova among the scientific community in Bulgaria and abroad. Her publication metrics, expressed as a score, indicate she covers and even exceeds the required values for "Professor." The personal microbiological studies of biological material from animal breeding facilities and private owners prove her professionalism.

6. Personal impressions

I've known Dr. Urumova as an Assistant and Associate Professor. She is an experienced instructor in microbiology and an excellent researcher, which helps her interpret the results from the studies she conducts. She is tolerant, academic, accurate, diplomatic, and capable of teamwork.

7. Conclusion

With regard to everything indicated above, meeting the criteria described in the SDAS of Trakia University for the academic rank of "Professor", I propose that Assoc. Prof Valentina Urumova, DSc attain the academic rank of "Professor" in Veterinary Microbiology, for the needs of the FVM at Trakia University, Stara Zagora, in professional field 6.4. Veterinary medicine.

02.09.2019

Stara Zagora

Standpoint author:.....

(Prof. Yordan Nikolov, PhD DVM)

